

## 2024年度 化学/繊維/金属部会主催 第1回ハイブリッド講演会のご案内

### 題目:二軸スクリュ押出技術の進展と次世代への展開(グリーンコンポジット)

拝啓 時下益々ご清祥の由お慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

プラスチック製品の分野では、カーボンニュートラル、Gx、Dx等への取組みが活発化しています。そこでは、新しい樹脂の開発、複合化、リサイクル等の技術開発が行われ、二軸スクリュ押出技術をはじめとする成形加工技術が重要な役割を果たします。我が国は長年積み重ねてきた技術蓄積をベースとしたイノベーションにより、次世代に向けて国際競争力を強化していくことが重要であります。

この度は、二軸スクリュ押出技術を中心に世界的なご活躍をなされ、大変にご著名な酒井忠基殿(静岡大学客員教授)にご講演をお願い致しました。本講演会は、次世代の成形加工技術の展開及び人材育成に対して大変意義深い機会になると拝察します。会場参加と、Microsoft-Teamsを用いたオンライン形式とで参加できます。万象お繰り合せの上、ご参加下さいますようご案内申し上げます。

**参加申込の方法:** 下記(1)又は(2)の申込フォームから行って下さい。インターネットの利用環境をお持ちでない方には、FAX、電話でのお申し込みも可能です。

**(1) 会員の方は、**年会費と一緒に参加費が請求され、振込不要な【一括支払】でお願いします。下記の統括本部 URL からお申込み下さい。

<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

**(2) 非会員、又は会員で割引券を使用される方は、**下記中国本部 URL からお申込み下さい。

<https://forms.gle/GkZ3N6WfVKvViVjp8>

— 記 —

- 主 催 :** (公社)日本技術士会中国本部 化学/繊維/金属部会
- 日 時 :** 2024年7月27日(土) 15:00~16:40
- 会 場 :** ①広島会場:広島市中区鉄砲町1番20号第3ウエノヤビル6階コンファレンススクエア  
②Web 個人視聴:自宅・勤務先等のPC (Microsoft-Teamsによるオンライン参加)
- 内 容 :** 『二軸スクリュ押出技術の進展と次世代への展開(グリーンコンポジット)』  
講師:静岡大学 イノベーション社会連携推進機構 客員教授 酒井 忠基 殿  
(広島会場では対面式にてご講演頂きます)
- 講演概要:** 「押出成形や射出成形に用いるプラスチックコンパウンドの開発や生産に対して大きな役割を果たしているのは二軸スクリュ押出機技術である。この分野では機械設計技術の進展に加えて、二軸スクリュ押出機の諸機能を活用した新しいモルフォロジー制御技術にも急速な進歩がみられている。特に、天然物由来系素材への二軸スクリュ押出技術の活用である。この講演ではバンバリーミキサから始まる二軸スクリュ押出機の創成期から現在に至る技術進展を振り返り、各種のバイオプラスチックに対する高度な混練押出技術を展望する。」
- 講師ご略歴:**  
**学位:** 工学博士(機械工学)・技術士(化学)、環境計量士  
**専門:** 高分子成形加工プロセスと装置及びシステム  
**略歴:** 日本製鋼所元取締役・広島研究所長、日本製鋼所社有、  
 京都大学化学研究所元客員教授、東京大学国際産学研究センター元客員教授、  
 プラスチック成形加工学会元会長、国際高分子加工学会(PPS)元会長、  
 高分子学会フェロー、米国SPEフェロー、プラスチック成形加工学会名誉会員、  
 合成樹脂技術協会元副会長等。  
**受賞歴:** 科学技術庁長官賞(二軸スクリュ押出技術開発)、SPE Heinz-Herman Award  
 (二軸押出機技術)、プラスチック成形加工学会技術賞、化学工学会技術賞、精密  
 工学会技術賞、米国2017年SPE-国際賞(プラスチック成形加工技術開発など)。

## 7. 定員、対象、参加費、CPD

- ① 定員 広島会場 30名  
Web 個人視聴 50名 計 80名
- ② 対象 会員・非会員の技術士、修習技術者の他、技術士以外の一般参加者も歓迎致します。
- ③ 日程 15:00 - 15:05 司会進行・留意点説明 (化学/繊維/金属部会 副部会長 寺阪冬樹)  
15:05 - 15:20 開会挨拶とご略歴紹介 (化学/繊維/金属部会長 焼本数利)  
15:20 - 16:30 講演時間 60分、質疑応答 10分 但し、終了時刻は多少前後します。

『二軸スクリュ押出技術の進展と次世代への展開(グリーンコンポジット)』

講師：静岡大学 イノベーション社会連携推進機構 客員教授 酒井 忠基 殿

16:30 - 16:40 閉会のご挨拶 (化学/繊維/金属部会 副部会長 伊藤由実)

- ④ 参加費 会員：500円、非会員：1,000円、学生：無料。協定校教職員：無料。  
※ 会場参加の方は参加費を会場で徴収します。  
※ Web 個人視聴で参加の方は、下記「ゆうちょ銀行口座」に振込をお願いします。  
口座記号・番号：01330-0-6113 / 加入者名：公益社団法人日本技術士会中国本部
- ⑤ CPD 行事受講証 講演会終了時に 1.6 時間 (予定) の CPD 行事受講証を会場配布します。  
統括本部 URL からお申し込みの会員は各自会員専用マイページからダウンロードしてください。  
中国本部 URL 申込者で受講証が必要な方にはメールでお送りします。

## 8. 申込について

- (1) 締切り 2024年7月24日(水) (ただし、定員になり次第締切ります。)
- (2) FAX、電話での申込・問合せ先  
公益社団法人 日本技術士会 中国本部事務局 (勝田)  
〒730-0017 広島市中区鉄砲町1番20号 第3ウエノヤビル6階  
TEL: 082-511-0305 FAX: 082-511-0309 E-Mail: [ipej-hiro@rapid.ocn.ne.jp](mailto:ipej-hiro@rapid.ocn.ne.jp)

広島会場 第3ウエノヤビル6階 コンファレンススクエア

広島市中区鉄砲町1番20号 TEL: 082-511-0305 (中国本部事務局)



# 2024年度化学/繊維/金属部会第1回ハイブリッド講演会 参加申込書(2024年7月27日〔土〕)

主催：公益社団法人日本技術士会中国本部

申込FAX番号：082-511-0309

※メール送信可能な方は、事務局事務省力化のため、前ページURLにて申込をお願いします。

(下記に■(または☑)記入してください)

・標記講演会の参加会場：(次の会場で参加します)

広島会場、 Web 個人視聴 (自宅・勤務先等)

	氏名	資格(注1)	区分(注2)
申込者		<input type="checkbox"/> 技術士 <input type="checkbox"/> 修習技術者 <input type="checkbox"/> 割引券または無料パスポート 有 無	<input type="checkbox"/> 正会員・準会員 <input type="checkbox"/> 協賛団体会員 <input type="checkbox"/> 会誌購読者 <input type="checkbox"/> 連携協定校教職員 <input type="checkbox"/> 一般学生 <input type="checkbox"/> 非会員
技術部門(注3) ※複数選択可	<input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 船舶・海洋 <input type="checkbox"/> 航空・宇宙 <input type="checkbox"/> 電気電子 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 繊維 <input type="checkbox"/> 金属 <input type="checkbox"/> 資源工学 <input type="checkbox"/> 建設 <input type="checkbox"/> 上下水道 <input type="checkbox"/> 衛生工学 <input type="checkbox"/> 農業 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 水産 <input type="checkbox"/> 経営工学 <input type="checkbox"/> 情報工学 <input type="checkbox"/> 応用理学 <input type="checkbox"/> 生物工学 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 原子力・放射線 <input type="checkbox"/> 総合技術監理		
勤務先			
連絡先(注4)	E-mail		<input type="checkbox"/> 会社 <input type="checkbox"/> 自宅
	F A X		<input type="checkbox"/> 会社 <input type="checkbox"/> 自宅
	T E L		<input type="checkbox"/> 会社 <input type="checkbox"/> 自宅

注1) 資格は該当するものに■(または☑)を入れる。

注2) 区分で会員とは日本技術士会会員を指し、該当するものに■(または☑)を入れる。

注3) 技術部門は技術士か修習技術者のみ、該当するものに■(または☑)を入れる。

注4) 連絡先は(会社・自宅)のうち、該当するものに■(または☑)を入れ、E-mail等を記入。

注5) 同行者がいる場合は下記に記入。

注6) この個人情報は、本行事の参加申込み以外には使用しません。

	氏名	資格(注1)	区分(注2)
同行者(注5)		<input type="checkbox"/> 技術士 <input type="checkbox"/> 修習技術者 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 会員 <input type="checkbox"/> 非会員
		<input type="checkbox"/> 技術士 <input type="checkbox"/> 修習技術者 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 会員 <input type="checkbox"/> 非会員
		<input type="checkbox"/> 技術士 <input type="checkbox"/> 修習技術者 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 会員 <input type="checkbox"/> 非会員

問合せ先：〒730-0017 広島市中区鉄砲町 1-20 第3ウエノヤビル 6階

公益社団法人日本技術士会 中国本部 勝田

TEL:082-511-030 FAX:082-511-0309 E-mail: ipej-hiro@rapid.ocn.ne.jp

以上